

Revue suisse Zool.	Tome 97	Fasc. 2	p. 295-301	Genève, juin 1990
--------------------	---------	---------	------------	-------------------

Coléoptères Scarabaeoidea nouveaux de la faune paléarctique

par

Jacques BARAUD *

Avec 8 figures

ABSTRACT

New Coleoptera Scarabaeoidea from the Palearctic fauna. — Description of *Blitopertha gracilipedes* (Rutelidae) from Morocco; *Maladera (Aserica) besucheti*, *M. loebli* and *M. angusta* (Sericinae) from Turkey; *Maladera (Aserica) syriaca* Petrovitz ssp. *jeraschiensis* from Jordan; *Lasiexis hiemalis* (Melolonthinae) and *Tanyproctus jordaniacus* (Pachydeminae) from Jordan.

Le Muséum d'histoire naturelle de Genève (MG) nous a confié l'étude d'un important matériel, dans lequel nous avons eu l'agréable surprise de découvrir sept espèces ou sous-espèces nouvelles, dont nous présentons ici la description.

Nous tenons à exprimer auparavant aux docteurs I. Löbl et Cl. Besuchet notre profonde gratitude pour la confiance qu'ils nous ont ainsi témoignée. Nous les remercions également pour leur soutien logistique (documentation, prêt des Types de la collection Petrovitz), et pour avoir bien voulu nous permettre de conserver une partie du matériel étudié (JB, collection de l'auteur).

***Blitopertha gracilipedes* n. sp.**

HOLOTYPE ♂ : Maroc, Tiznit, 2.IV.1968, Y. Billaud — Muséum d'histoire naturelle de Genève.
PARATYPE ♂ : idem — Coll. J. Baraud.

Mâle: long. 9 mm. Tête, pronotum, scutellum et dessous noirs, luisants; élytres brun-jaune clair avec la suture étroitement noire, bien luisants. Antennes noires avec la massue brun-jaune. Pattes noires, tarses brun-rouge sombre.

* 111, rue Dubourdieu, F-33800 Bordeaux.

Clypéus rectangulaire, les angles antérieurs arrondis, les côtés droits et parallèles; ponctuation grossière, dense, ridée; suture clypéo-frontale droite; front avec la même ponctuation, s'espçant en arrière, le vertex presque lisse et très luisant. Pilosité blanchâtre, fine, longue, peu dense sur le clypéus, très dense sur le front. Massue antennaire aussi longue que les articles précédents réunis.

Base du pronotum non échancrée devant le scutellum, le rebord effacé au milieu. Côtés divergents vers l'arrière, la plus grande largeur située près des angles postérieurs qui sont obtus; angles antérieurs bien arrondis et non marqués. Ponctuation assez dense, nettement râpeuse, grossière mais très superficielle; tégument bien luisant entre les points. Pilosité dense, fine et longue, blanchâtre. Scutellum en triangle allongé, aussi long que large à la base, le sommet arrondi.

Elytres à ponctuation fine, fortement râpeuse, peu dense, le tégument ridé transversalement seulement sur le disque; sur les côtés, le tégument n'est pas ridé mais la ponctuation y est plus forte et plus dense. Pilosité assez courte, inclinée vers l'arrière, avec en outre des poils très longs, dressés, à la base et autour du scutellum. Rebord latéral étroit, très peu relevé, non limité par une gouttière au bord interne.

Protibias assez longs et étroits, avec deux dents latérales fines et acuminées; éperon interne très petit; tarses allongés, les 2^e et 3^e articles un peu plus longs que larges, le 4^e un peu transverse; ongle interne nettement incisé sur le dessus, long et pas très épaissi. Mésos- et métatibias lisses, impondués, au-delà de la carène transversale, tarses très longs et grêles, les articles bien plus longs que larges.

Paramères, vus de dessus, allongés, assez fins et élargis en quart de cercle à l'apex (fig. 1).

Femelle: inconnue.

Blitopertha gracilipedes n. sp. ressemble au premier abord à *Blitopertha lineata* (F.), espèce commune au Maroc. En fait, cette ressemblance est très superficielle et *B. lineata* (F.) est différent sur de nombreux points: massue antennaire noire; angles antérieurs du pronotum marqués; ponctuation de pronotum plus profonde, le tégument mat; tégument élytral chagriné, mat; rebord externe des élytres fortement relevé en bourrelet limité au bord interne par un profond sillon; protibias plus courts, épais, les deux dents externes épaisses et émoussées; mésos- et métatibias ponctués au-delà de la carène transversale; tous les tarses courts, avec des articles II à IV nettement transverses; enfin les paramères sont bien plus courts et la forme de l'élargissement apical est bien différente.

Lasiexis hiemalis n. sp.

HOLOTYPE ♂: O. Jordan., J. Klapperich/Fuhes, N. Amman, 1000 m, 19.I.1958/Lichtfang.

PARATYPES ♂: 17 ex.: idem. — 5 ex.: idem, 21.III.1958. — 1 ex.: idem, 7.III.1958. — 1 ex.: idem, 4.II.1958. — 14 ex.: O. Jordan., J. Klapperich/Amman, 800 m, 12.I.1958. — 2 ex.: idem, 23.I.1958. — 2 ex.: idem, 8.II.1958. — 33 ex.: Jordan., J. Klapperich/Jordantal, 250 m.u.M./n. Damiya, Brücke, 9.I.1958. — 5 ex.: Jordanie, Schaubak, 28.II.1969. J. Klapperich. — 1 ex.: Jordanie, Amman, 700 m, 14.III.1963. J. Klapperich. — 1 ex.: Jordanie, Jordantal, Kleat, 12.I.1967. J. Klapperich.

La plupart des paratypes porte en outre la mention: Lichtfang (piège lumineux).

Holotype: collection MG. Paratypes: collections MG et JB.

Mâle: long. 9-11,5 mm. Entièrement brun-jaune, pilosité jaunâtre, claire. Clypéus court, très transverse, marge antérieure droite, angles antérieurs très largement arrondis, côtés droits, bien divergents vers l'arrière; marges peu relevées; ponctuation assez fine,

bien nette, pas très serrée, tégument bien luisant entre les points; pilosité dressée, très éparse. Suture clypéo-frontale arquée, parallèle au bord antérieur du clypéus. Front à ponctuation égale à celle du clypéus, mais le tégument chagriné, mat; pilosité dressée, longue, dense. Massue antennaire presque égale aux 7 articles précédents réunis. Article apical des palpes maxillaires allongé, non renflé, fusiforme.

Pronotum luisant, sa plus grande largeur située un peu en arrière du milieu, les côtés fortement concaves en avant et en arrière. Angles postérieurs bien marqués; base rebordée. Ponctuation régulière, simple, forte et dense, l'intervalle entre les points inférieur à leur diamètre. Pilosité dressée, très longue et dense, surtout sur le tiers antérieur et sur les marges latérales et basale. Scutellum grand, très lisse et luisant, glabre, avec quelques gros points épars.

Elytres assez luisants; interstries impairs faiblement mais distinctement relevés en côtes; ponctuation simple, aussi forte que celle du pronotum mais moins dense, non ridée. Pilosité microscopique, peu visible, à l'exception de la rangée épipleurale de poils très longs à la base, courts en arrière. Pygidium glabre, avec des points peu denses, superficiels.

Protibias étroits, tridentés, la dent médiane rapprochée de l'apicale; éperon interne inséré au niveau de l'intervalle entre les dents basale et médiane. Méso- et métatibias presque entièrement imponctués, lisses, sur leur face externe. Tous les tarses très allongés et grêles. Premier article des tarses postérieurs bien plus court que le 2^e ou le 3^e. Paramères de forme bien particulière, avec une pièce interne saillant entre les paramères, comme chez les autres espèces du genre (fig. 2).

Femelle: inconnue. Les mâles ont été capturés, en grande majorité, grâce à des pièges lumineux; il est fréquent que les femelles de *Melolonthinae*, même si elles sont ailées, ne soient pas attirées dans ces conditions.

Lasiexis hiemalis nov. se distingue de la plupart des autres espèces par sa ponctuation pronotale très dense. Seul *L. reichenspergeri*, décrit d'Afghanistan par BALTHASAR (1955), présente une telle ponctuation mais se différencie par les élytres et le pygidium présentant une pilosité assez longue et dense.

***Maladera (Aserica) besucheti* n. sp.**

HOLOTYPE ♂ ET ALLOTYPE ♀ : Turquie, Isparta, Egridir-çandin, 950 m, 6.V.1975. Besuchet, Löbl.
— Collection MG.

Mâle: long. 8 mm. Brun-rouge, luisant. Clypéus à ponctuation forte et serrée, un peu ridée; marge antérieure bien concave, angles antérieurs largement arrondis. Massue antennaire brun-jaune, un peu plus longue que les 7 articles précédents réunis.

Pronotum trapézoïdal, les côtés légèrement arrondis, bien divergents vers l'arrière, les angles postérieurs arrondis; ponctuation assez fine et serrée, plus forte vers la base, la distance entre les points tout au plus égale à leur diamètre; en outre, tégument visiblement microponctué ($\times 50$). Dessus glabre, avec seulement quelques poils très courts sur les angles antérieurs et le long des côtés. Scutellum triangulaire, avec des points sur les deux tiers basaux.

Elytres avec des gros points ombiliqués, denses mais épargnant la crête des interstries impairs qui sont un peu relevés; tégument microponctué; dessus pratiquement glabre, avec quelques très rares petits poils; apex avec un fin liseré membraneux. Pygidium convexe, glabre, avec une grosse ponctuation dense.

Articles des tarses antérieurs nettement plus longs que larges; éperon interne des protibias atteignant à peine le sommet du premier article tarsal. Aux tarses postérieurs, le premier article est aussi long que l'éperon apical supérieur des métatibias.

Paramères de forme bien caractéristique (fig. 3).

Femelle: pratiquement identique, mise à part la massue antennaire bien plus courte.

Cette nouvelle espèce est morphologiquement proche de *M. attaliensis* PETROVITZ (1969), mais les paramères sont entièrement différents.

***Maladera (Aserica) loebli* n. sp.**

HOLOTYPE ♂: Turquie, Mugla, Cetibeli/Marmaris, 1.V.1975, Besuchet & Löbl. (Coll. MG).

PARATYPE ♂: Turquie, Manisa, Kula, 15.IV.1975, N. Lodos. (Coll. JB).

Mâle: long. 8 mm. Brun-rouge sombre. Très semblable à *M. besucheti* nov. Pronotum moins trapézoïdal, les côtés convergents en avant, mais aussi en arrière dans le dernier tiers; ponctuation assez fine, plus forte en arrière, moins dense, la distance entre les points étant en moyenne bien supérieure à leur diamètre; la microponctuation du tégument bien visible ($\times 50$). Elytres à ponctuation pupillée, plus fine, tous les interstries un peu convexes. Paramères d'un type bien différent (fig. 4).

Femelle: inconnue.

Note: le paratype est plus petit (6,5 mm), la ponctuation élytrale est connivente, les stries bien marquées et les points entamant fortement le bord des interstries. Cela confère aux élytres un aspect fripé qui pourrait bien être accidentel tant il est accentué. Les paramères sont identiques à ceux de l'holotype.

FIG. 1.

Blitopertha gracilipedes n. sp.: paramères, face dorsale.

FIG. 2.

Lasiexis hiemalis n. sp.: paramères, profil et face dorsale de l'apex.

FIGS 3-7.

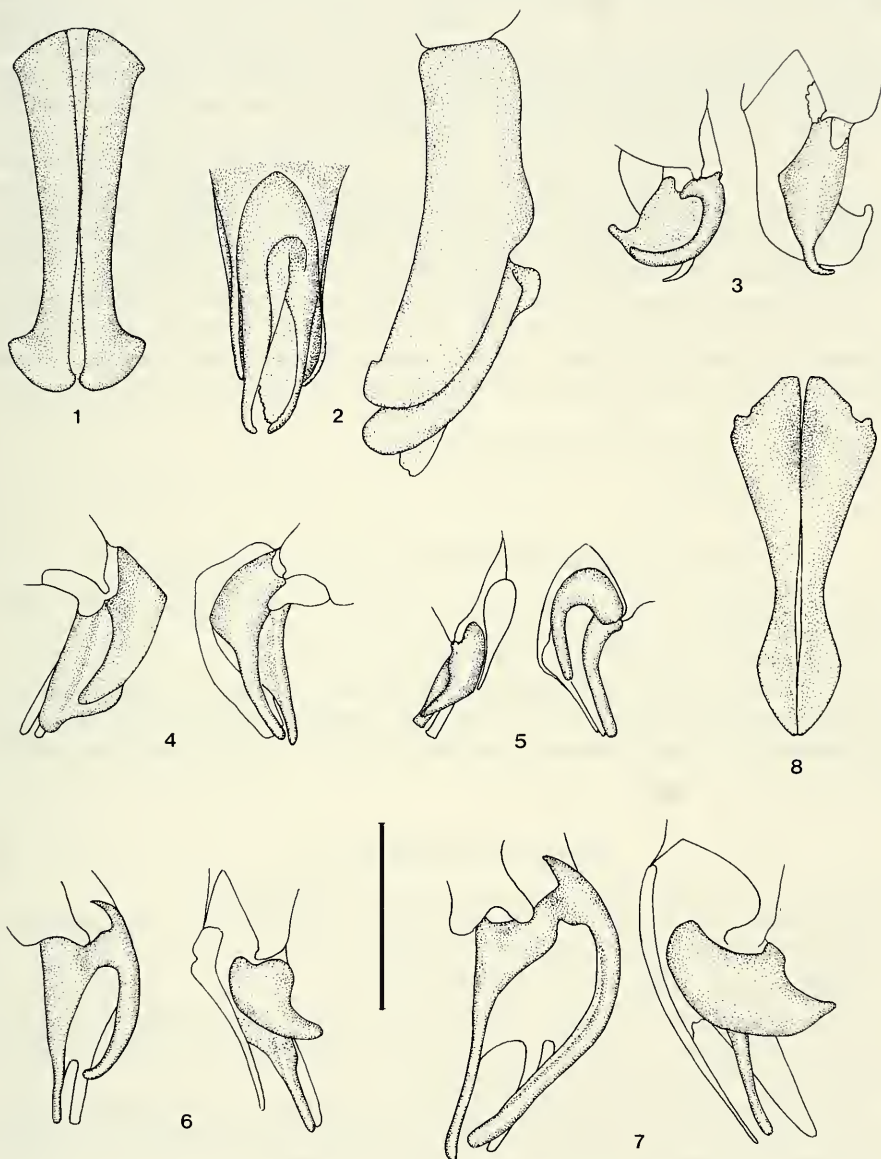
Paramères, profils droit et gauche, des *Maladera* Muls. (Sg. *Aserica* Lew.):

3: *M. besucheti* n. sp. — 4: *M. loebli* n. sp. — 5: *M. angusta* n. sp. — 6: *M. syriaca* Petrovitz ssp. *jerashiensis* nov. — 7: *M. syriaca* Petr. forme nominative.

FIG. 8.

Tanyproctus jordaniensis n. sp.: paramères, face dorsale.

Echelle: 1 mm pour les figures 1 à 7; 2 mm pour la figure 8.



***Maladera (Aserica) angusta* n. sp.**

HOLOTYPE ♂ : Turquie, Mersin, Kargicak, 28.IV.1978, Besuchet & Löbl. (Coll. MG).

Mâle: long. 7,5 mm. Forme assez étroite, élancée, modérément convexe. Dessus luisant, brun-rouge foncé, avec un léger reflet verdâtre. Marge antérieure du clypéus concave, les angles antérieurs largement arrondis, les côtés droits et divergents vers l'arrière; ponctuation assez fine mais ridée, avec 6 très gros points contre le rebord antérieur. Front à ponctuation fine, nette, le tégument microponctué. Massue antennaire brun-jaune, plus longue que les articles précédents réunis.

Pronotum deux fois plus large que long, les côtés faiblement arrondis, convergents en avant, à peu près parallèles en arrière, angles postérieurs légèrement obtus et bien marqués. Ponctuation assez fine, la distance entre les points supérieure à leur diamètre, les points plus grands et nettement ombiliqués devant le scutellum; tégument avec une microponctuation très éparse. Scutellum ponctué à la base, lisse au sommet.

Elytres élargis régulièrement d'avant en arrière. Interstries impairs relevés, imponctués en leur centre; interstries pairs plans, avec une forte ponctuation ombiliquée, peu dense; tégument microponctué. Pygidium avec une ponctuation forte, dense, profonde. Premier article des tarses postérieurs légèrement plus long que l'éperon apical supérieur des métatibias.

Paramères de forme bien particulière (fig. 5).

Femelle: inconnue.

***Maladera (Aserica) syriaca* Petrovitz, ssp. *jeraschiensis* nov.**

HOLOTYPE ♂, ALLOTYPE ♀ ET 1 PARATYPE ♀ : O. Jordanie, Dehbeen b. Jerasch, 7.VI.1963, J. Klapperich (Coll. MG).

Autres paratypes: 2♂, idem, 12.VI.1964 (coll. MG et JB).

Extérieurement on ne peut constater aucune différence significative et constante avec la forme nominative. En revanche, la forme des paramères, quoique du même type, est bien particulière et rigoureusement identique chez les 3 mâles étudiés (comparer les figures 6 et 7).

***Tanyproctus jordaniacus* n. sp.**

HOLOTYPE ♂ : O. Jordanie, Jubeiha b. Amman, 4.III.1965, J. Klapperich.

PARATYPES: 14♂ : idem. 10♂ : Jordanie, Jubeiha b. Amman, 1000 m, 27.III.63, J. Klapperich. 5♂ : Jordanie, Amman, 700 m, 14.III.1963, J. Klapperich.

Holotype: coll. MG; paratypes: coll. MG et JB.

Mâle: long. 15-17 mm. Brun-rouge clair, tête et pronotum parfois un peu plus sombres. Dessus glabre, y compris les marges antérieure et basale du pronotum. Tête un peu dépolie, pronotum et élytres très luisants.

Clypéus bien concave, marge antérieure droite; angles antérieurs largement arrondis; côtés en courbe concave; ponctuation moyenne, peu dense. Front à ponctuation très fine et très dense. Antennes brun-jaune clair, massue deux fois plus longue que les articles précédents réunis, et recourbée vers l'extérieur dans le tiers apical.

Pronotum environ deux fois plus large que long; côtés bien arrondis, non anguleux, angles postérieurs largement arrondis, non marqués. Ponctuation très fine, pas très dense sur le disque, encore plus fine et plus éparse sur les côtés. Scutellum lisse.

Elytres avec le premier interstrie très relevé et lisse, la première strie effacée avant l'apex; les autres interstries impairs très étroits, très peu relevés. Interstries pairs plans, larges, avec une ponctuation assez fine, un peu irrégulière de taille, peu dense. Epipleures limitées au bord interne par une carène vive prolongée jusqu'à l'angle apical externe. Pygidium avec une ponctuation très fine et éparse.

Protibias tridentés, l'éperon interne inséré au niveau de la dent médiane externe; tarsi très allongés, les articles II à IV très peu dilatés, avec une brosse de poils très courts et denses en dessous. Tarsi médians à peu près identiques. Premier article des tarsi postérieurs légèrement plus court que le deuxième. Paramères: figure 8.

Femelle: inconnue.

Par sa grande taille et son aspect général, cette nouvelle espèce ressemble à *T. ganglbaueri* Reitter (1897), décrit d'Iran, mais celui-ci est bien différent par la ponctuation plus forte, la carène épipleurale arrêtée bien avant l'apex et par la forme de l'édéage, plus étroit, effilé en vue dorsale.